

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of:

)

LEE

)

Serial No.: To be assigned

)

Filed: Herewith

)

Group Art Unit: To be assigned

Examiner: To be assigned

JC986 U.S. PTO  
09/764220  
01/19/01



For: INTEGRATED MULTI-VENDOR INTERNET SHOPPING MALL MANAGEMENT SYSTEM INCLUDING A PLURALITY OF CYBER COMMERCIAL AGENCIES

**SUBMISSION OF CERTIFIED COPY OF PRIOR FOREIGN APPLICATION IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF 37 C.F.R. §1.55**

*Assistant Commissioner for Patents*  
*Washington, D.C. 20231*

*Sir:*

In accordance with the provisions of 37 C.F.R. §1.55, the Applicants submit herewith a certified copy of the following foreign application:

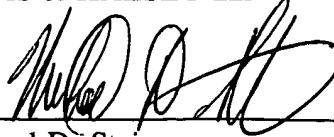
Japanese Patent Application No. 00-3670

Filed: January 26, 2000

It is respectfully requested that the applicant(s) be given the benefit of the foreign filing date as evidenced by the certified papers attached hereto, in accordance with the requirements of 35 U.S.C. §119.

Respectfully submitted,

STAAS & HALSEY LLP

  
By: \_\_\_\_\_  
Michael D. Stein  
Registration No. 37,240

Date: January 19, 2001

700 11th Street, N.W., Ste. 500  
Washington, D.C. 20001  
(202) 434-1500

10510 09/764220 PRO  
61/5/61

# 대한민국 특허청

## KOREAN INDUSTRIAL PROPERTY OFFICE

별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Industrial  
Property Office.

출원번호 : 특허출원 2000년 제 3670 호  
Application Number

출원년월일 : 2000년 01월 26일  
Date of Application

출원인 : 삼성전자 주식회사  
Applicant(s)

CERTIFIED COPY OF  
PRIORITY DOCUMENT

2000 년 05 월 02 일



특허청  
COMMISSIONER



【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0004
【제출일자】	2000.01.26
【국제특허분류】	G06F
【발명의 명칭】	다수의 사이버 대리점들을 통합한 인터넷 쇼핑몰 운영 시스템 및 그 방법
【발명의 영문명칭】	Integrated internet shopping mall management system including a plurality of cyber commercial agents and method thereof
【출원인】	
【명칭】	삼성전자 주식회사
【출원인코드】	1-1998-104271-3
【대리인】	
【성명】	이영필
【대리인코드】	9-1998-000334-6
【포괄위임등록번호】	1999-009556-9
【대리인】	
【성명】	권석홍
【대리인코드】	9-1998-000117-4
【포괄위임등록번호】	1999-009576-5
【대리인】	
【성명】	이상용
【대리인코드】	9-1998-000451-0
【포괄위임등록번호】	1999-009577-2
【발명자】	
【성명의 국문표기】	이범희
【성명의 영문표기】	LEE, Bum Hee
【주민등록번호】	560207-1684517
【우편번호】	139-200
【주소】	서울특별시 노원구 상계동 주공아파트 216동 401호
【국적】	KR

**【취지】**

특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 대  
리인 이영

필 (인) 대리인

권석희 (인) 대리인

이상용 (인)

**【수수료】**

【기본출원료】 20 면 29,000 원

【가산출원료】 13 면 13,000 원

【우선권주장료】 0 건 0 원

【심사청구료】 0 항 0 원

【합계】 42,000 원

【첨부서류】 1. 요약서·명세서(도면)\_1통

### 【요약서】

#### 【요약】

본 발명은 각 대리점별로 운영되던 인터넷 쇼핑 몰들을 통합한 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영시스템 및 그 방법에 관한 것이다.

본 발명에 의한 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영 시스템은 고객으로부터 상품에 대한 주문정보 및 결제정보를 입력받아 인터넷을 통해 전달하는 고객웹브라우저; 대리점으로부터 대리점 상품정보를 입력받아 인터넷을 통해 전달하고, 결제된 주문정보를 인터넷을 통해 전달받아 디스플레이하는 대리점웹브라우저; 다수의 대리점별로 별도의 사이버대리점 쇼핑 몰을 구성하고, 각 사이버대리점 쇼핑 몰마다 대응하는 대리점웹브라우저로부터 전달받은 대리점 상품정보를 고객웹브라우저로 전달하고, 고객웹브라우저로부터 주문정보를 인터넷을 통해 전달받는 쇼핑몰웹서버; 및 쇼핑몰웹서버로부터 주문정보를 전달받고, 고객웹브라우저로부터 결제정보를 인터넷을 통해 전달받아 결제처리하는 결제서버를 포함한다.

본 발명에 의하면, 하나의 중앙집중적인 쇼핑 몰을 운영하는 것에 비하여 다양한 지역에 위치한 고객에 대하여 지역적인 특색에 적합한 서비스를 제공할 수 있고, 각 대리점별로 별도의 웹 서버를 운영하는 것에 비하여 고객 관리, 상품 관리 및 주문/결제 시스템을 공유할 수 있어 그 유지 관리 비용이 저렴하고, 특정 대리점에 재고 상품이 부족할 때 용이하게 다른 대리점으로 연동시킬 수 있다.

#### 【대표도】

도 1

## 【명세서】

### 【발명의 명칭】

다수의 사이버 대리점들을 통합한 인터넷 쇼핑 몰 운영시스템 및 그 방법{Integrated internet shopping mall management system including a plurality of cyber commercial agents and method thereof}

### 【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 발명에 의한 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영시스템의 전체적인 구성을 도시한 블록도이다.

도 2는 본 발명에 의한 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영방법을 설명하기 위한 흐름도이다

도 3a 내지 도 3i는 본 발명에 의한 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영시스템에서 고객이 사이버대리점을 선택하고, 상품을 선택/주문할 수 있도록 하는 웹페이지들을 예시한 것이다.

도 4는 본 발명에 의한 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영시스템에서 고객이 결제 처리하도록 하는 웹페이지를 예시한 것이다.

도 5a 내지 도 5d는 본 발명에 의한 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영시스템의 대리점접속 부가 제공하는 웹 페이지들을 예시한 것이다.

**【발명의 상세한 설명】****【발명의 목적】****【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】**

- <6> 본 발명은 인터넷을 이용한 쇼핑 몰 운영방법에 관한 것으로서, 특히 각 대리점별로 운영되던 인터넷 쇼핑 몰들을 통합한 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영시스템 및 그 방법에 관한 것이다.
- <7> 일반적으로, 인터넷(Internet)이라 함은 TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 프로토콜을 사용하는 전세계를 연결하는 컴퓨터 통신망을 일컫는다. 그리고, 인터넷 쇼핑은 인터넷 상에 상점과 점포를 개설하고 고객이 이를 방문해 상품을 구매하는 것을 의미하며, 전자 쇼핑이라고도 한다. 인터넷 쇼핑 몰을 이용할 경우 글로벌이라는 특성을 제외하고도 시간과 경비 절감은 물론이고 이에 수반한 부수적인 효과가 크며, 타사업 분야와 달리 비교적 진입과 퇴출이 용이하다는 장점이 있다. 인터넷 쇼핑 사업에 있어서는 암호/보안 기술, 인증제도, 법제도개선, 개인정보보호, 통신속도 등 정보통신 인프라 향상 뿐만 아니라 지불결제 수단, 다양한 상품 개발, 물류/배송 체계 등이 매우 중요한 요소로 부각되고 있다. 그런데, 하나의 중앙집중적인 인터넷 쇼핑 몰에서 전국 또는 전세계적으로 산재해 있는 고객들에게 지역적 특성에 맞는 서비스를 제공하거나, 고객이 만족할 만한 물류/배송 체계를 갖는 것은 매우 어렵고, 그러한 체계를 구축한다 하더라도 적지않은 시간과 비용이 요구된다.
- <8> 한편, 전국 또는 전세계적인 유통 대리점을 갖는 판매 조직의 경우, 각 대리점은 각각 별도의 판매전략과 물류/배송 체계를 가지고 별도의 웹 서버를 구축하여 인터넷 쇼

핑 몰을 운영할 수 있다. 그러나, 이와 같은 운영 체계에서는 각 대리점의 쇼핑 몰마다 별도로 회원을 관리하고, 별도의 제품 정보를 구성하고, 별도의 결제 시스템 구축하여야 하므로 많은 자원이 중복되어 요구된다. 따라서, 각 대리점이 별도의 웹 서버를 운영하기 위해서는 적지 않은 비용과 노력이 요구된다.

#### 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<9> 본 발명은 상기의 문제점을 해결하기 위하여 창작된 것으로서, 본사 인터넷 쇼핑 몰에서 웹 호스팅(Web Hosting)을 지원하고 오프라인(Off-Line) 상의 유통 대리점에 대응하는 다수의 사이버 대리점들을 입점시켜 쇼핑 몰의 회원 정보, 제품 정보 및 결제 시스템 등의 자원을 공유할 수 있도록 하여 대리점 지원을 확대하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영시스템 및 통합 인터넷 쇼핑 몰 서버 시스템 그리고 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영 방법을 제공함을 목적으로 한다.

#### 【발명의 구성 및 작용】

<10> 상기의 목적을 달성하기 위하여, 본 발명에 의한 고객이 선택한 대리점에 대응하는 사이버대리점 쇼핑 몰에서 상품에 대한 주문정보를 받고 그 대리점에서 주문된 상품을 배송하도록 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영 시스템은 고객으로부터 상품에 대한 주문정보 및 결제정보를 입력받아 인터넷을 통해 전달하는 고객웹브라우저; 대리점으로부터 대리점 상품정보를 입력받아 인터넷을 통해 전달하고, 결제된 주문정보를 인터넷을 통해 전달받아 디스플레이하는 대리점웹브라우저; 다수의 대리점별로 별도의 사이버대리점 쇼핑 몰을 구성하고, 각 사이버대리점 쇼핑 몰마다 대응하는 대리점웹브라우저로부터 전달 받은 대리점 상품정보를 상기 고객웹브라우저로 전달하고, 상기 고객웹브라우저로부터 주문정보를 인터넷을 통해 전달받는 쇼핑몰웹서버; 및 상기 쇼핑몰웹서버로부터 주문정

보를 전달받고, 상기 고객웹브라우저로부터 결제정보를 인터넷을 통해 전달받아 결제처리하는 결제서버를 포함한다.

- <11> 상기의 다른 목적을 달성하기 위하여, 본 발명에 의한 통합 인터넷 쇼핑 몰 서버 시스템은 대리점웹브라우저로부터 대리점 상품정보를 인터넷을 통해 전달받고, 결제된 주문정보를 인터넷을 통해 대리점웹브라우저로 전달하는 대리점접속부; 다수의 대리점들에 각각 대응하고, 상기 대리점접속부로부터 전달받은 대리점 상품정보를 접속된 고객웹브라우저로 전달하는 다수의 사이버대리점웹서버들; 상기 고객웹브라우저로부터 주문정보를 전달받는 고객주문처리부; 및 상기 고객웹브라우저로부터 결제정보를 전달받고 상기 주문정보를 결제처리하는 결제서버를 포함한다.
- <12> 상기의 또 다른 목적을 달성하기 위하여, 본 발명에 의한 고객이 선택한 대리점에 대응하는 사이버대리점 쇼핑 몰에서 상품에 대한 주문정보를 받고 그 대리점에서 주문된 상품을 배송하도록 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영 방법은 (a) 각 대리점에 대응하는 대리점웹브라우저로부터 그 대리점의 대리점상품정보를 인터넷을 통해 전송받는 단계; (b) 고객웹브라우저의 요청에 의해 선택된 대리점의 대리점상품정보를 상기 고객웹브라우저로 인터넷을 통해 전송하는 단계; (c) 상기 고객웹브라우저로부터 상품에 대한 주문정보 및 결제정보를 인터넷을 통해 전송받고, 주문된 상품에 대한 결제처리를 하는 단계; 및 (d) 상기 대리점웹브라우저의 요청에 의해 대응하는 대리점에 관한 결제처리된 주문정보를 인터넷을 통해 상기 대리점웹브라우저로 전송하는 단계를 포함한다.
- <13> 이하에서 첨부된 도면을 참조하여 본 발명을 상세히 설명한다.
- <14> 도 1에 의하면, 본 발명에 의한 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영시스템의 바람직한

일실시예는 쇼핑몰웹서버(10), 결제서버(20), 고객웹브라우저(40), 대리점웹브라우저(50), 대리점상품정보데이터베이스(16), 상품상세정보데이터베이스(17) 및 주문정보데이터베이스(18)를 포함하여 구성된다.

<15> 본 발명에서, 인터넷(30)이라 함은 TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 프로토콜을 사용하는 전세계를 연결하는 컴퓨터 통신망을 일컫는다. 쇼핑몰웹서버(10)를 비롯한 웹서버는 일반적으로 인터넷(12)에 접속된 환경에서 웹 서비스를 제공하는 소프트웨어를 의미하는 것이나 본 발명에서는 그 소프트웨어를 수행하는 컴퓨터 시스템을 포함한 개념으로 사용된다. 또한, 고객웹브라우저(40) 및 대리점웹브라우저(50)를 비롯한 웹브라우저는 웹의 표준 문서인 HTML(Hypertext Markup Language) 문서를 읽을 수 있고 CGI(Common Gateway Interface)를 이용하여 웹 서버와 통신할 수 있는 소프트웨어를 의미하는 것이나 본 발명에서는 그 소프트웨어를 수행하는 컴퓨터 시스템을 포함한 개념으로 사용된다. 대리점상품정보데이터베이스(16), 상품상세정보데이터베이스(17) 및 주문정보데이터베이스(18)는 각각 관련된 데이터를 추가, 갱신, 조회하기 용이하게 하드디스크 등의 기록매체에 체계적으로 저장한 것으로, 기록매체 및 그 기록매체에 저장된 데이터를 포괄하는 개념으로 사용된다.

<16> 대리점웹브라우저(50)는 대리점으로부터 대리점 상품정보를 입력받아 인터넷(30)을 통해 쇼핑몰웹서버(10)로 전달하고, 결제된 주문정보를 인터넷(30)을 통해 전달받아 디스플레이한다. 이후, 각 대리점은 결제된 주문정보에 따른 상품을 고객에게 제공한다. 여기서, 대리점이라 함은 기존에 형성된 상품 판매를 위한 유통망을 구성하는 다수의 대리점들 중 하나의 대리점을 의미한다. 따라서, 각 대리점은 자신이 구비한 대리점웹브라우저(50)를 이용하여 인터넷(30)을 통해 본사에서 관리하는 쇼핑몰웹서버(10)에 접속

할 수 있다. 본 발명에 있어서, 대리점 상품정보에는 각 대리점이 판매하고자 하는 상품들의 리스트, 대리점 정보, 공지사항 등이 포함될 수 있으며, 대리점이 판매하는 상품은 전자제품, 패스트푸드, 자동차 등의 유형의 상품 뿐만 아니라 운송, 미용 등의 각종 서비스 상품을 포함하는 개념이다.

<17> 고객웹브라우저(40)는 쇼핑몰웹서버(10)에서 고객이 원하는 사이버대리점에서 고객이 원하는 상품을 선택할 수 있는 환경을 제공하고, 고객으로부터 구매를 원하는 상품에 대한 주문정보 및 결제정보를 입력받아 인터넷(30)을 통해 각각 쇼핑몰웹서버(10) 및 결제서버(20)에 전달한다.

<18> 쇼핑몰웹서버(10)는 다수의 대리점별로 별도의 사이버대리점 쇼핑 몰이 구성되어 있다. 각 사이버대리점 쇼핑 몰마다 대응하는 대리점웹브라우저(50)로부터 대리점 상품정보를 전달받아 접속된 고객웹브라우저(40)로 전달하고, 고객웹브라우저(40)로부터 주문정보를 인터넷(30)을 통해 전달받아 처리한다. 본 발명에 의한 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영시스템의 바람직한 일실시예에서, 쇼핑몰웹서버(10)는 사이버대리점접속부(11), 다수의 사이버대리점웹서버(12)들, 상품상세정보표시부(13), 고객주문처리부(14) 및 대리점접속부(15)를 구비한다.

<19> 대리점접속부(15)는 대리점웹브라우저(50)로부터 대리점 상품정보를 인터넷(30)을 통해 전달받아 대리점상품정보데이터베이스(16)에 추가하고, 결제된 주문정보를 주문정보데이터베이스(18)에서 조회하여 인터넷(30)을 통해 대리점웹브라우저(50)로 전달한다.

<20> 사이버대리점접속부(11)는 쇼핑몰웹서버(10)의 홈페이지와 다수의 사이버대리점웹서버(12)들이 제공하는 웹페이지들에 대한 하이퍼 링크(Hyper Link)들을 구비하여 고객이 원하는 사이버대리점을 선택하도록 하고, 고객웹브라우저(40)로부터 전달받은 선택정

보에 의해 결정된 사이버대리점 웹서버(12)에 고객 웹브라우저(40)를 접속시킨다. 이 때, 다수의 사이버대리점들은 실제 대리점들이 위치한 지역별로 분류되는 것이 바람직하다. 따라서, 사이버대리점 접속부(11)가 고객 웹브라우저(40)를 통해 표시한 지도 상에서 고객이 특정 지역을 선택하면, 그 지역에 속한 사이버대리점 웹서버(12)들에 대한 하이퍼 링크들이 모두 표시되고, 고객은 자신이 원하는 대리점에 대응하는 사이버대리점 웹서버(12)를 선택할 수 있다.

- <21> 다수의 사이버대리점 웹서버(12)들은 다수의 오프라인 대리점들에 각각 대응하고, 대리점 접속부(15)가 구축한 대리점 상품 정보 데이터베이스(16)를 조회하여 대리점 상품 정보를 접속된 고객 웹브라우저(40)로 인터넷(30)을 통해 전달한다. 각 사이버대리점 웹서버(12)에서 제공하는 웹 페이지에 표시된 상품 정보는 상품 상세 정보 표시부(13)로의 하이퍼 링크를 제공한다.
- <22> 상품 상세 정보 데이터베이스(17)는 다수의 대리점들이 판매하고자 하는 모든 상품들의 상세 정보를 저장하는데, 상품 상세 정보 표시부(13)는 고객이 사이버대리점 웹서버(12)에서 선택한 상품을 상품 상세 정보 데이터베이스(17)에서 조회하여 그 상세 정보를 고객 웹브라우저(40)로 전달한다.
- <23> 고객 주문 처리부(14)는 고객 웹브라우저(40)로부터 주문 정보를 전달 받아 주문 정보 데이터베이스(18)를 구성한다.
- <24> 결제 서버(20)는 고객 웹브라우저(40)로부터 전송 받은 결제 정보를 금융 기관에 조회하여 이상이 없는 경우, 주문 정보 데이터베이스(18)에 저장된 주문 정보를 결제 처리한다.
- <25> 이하에서 본 발명의 동작 내용을 도 2를 참조하여 설명한다.

<26> 먼저, 각 대리점은 자신이 구비한 대리인웹브라우저(50)를 이용하여 도 5a에 예시된 본 발명에 의한 쇼핑몰웹서버(10)의 홈페이지에 접속하고, 도 5a에서 ○으로 표시된 'LOGIN'을 선택하여 대리점접속부(15)에 접속할 수 있다. 도 5b에 예시된 화면에 의하면, 대리점접속부(15)는 '주문의뢰내역', '반품의뢰내역', '배송완료내역', 'CYBER제품관리' 및 '공지사항등록' 등의 기능을 제공한다. 대리점이 'CYBER제품관리'를 선택한 경우, 도 5c에 예시된 화면이 대리점웹브라우저(50)에 디스플레이되고, 대리점은 이 화면을 통해 대리점이 판매하고자 하는 상품들의 리스트를 등록할 수 있다(200 단계). 대리점이 등록한 상품들의 리스트는 대리점상품정보데이터베이스(16)에 추가 저장된다. 이상에서는 대리점상품정보데이터베이스(16)에 각 대리점이 판매하고자 하는 상품들의 리스트를 등록하는 것만을 예시하였지만, 각 대리점별로 진행하는 이벤트 등을 고객에게 공지하기 위한 공지사항들도 비슷한 방법에 의해 대리점상품정보데이터베이스(16)에 저장될 수 있다.

<27> 본 발명에 의한 통합 인터넷 쇼핑 몰에서 상품을 구매하고자 하는 고객은 자신이 구비한 고객웹브라우저(40)를 이용하여 도 3a에 예시된 본 발명에 의한 쇼핑몰웹서버(10)의 사이버대리점접속부(11)가 제공하는 홈페이지에 접속할 수 있다. 고객이 고객웹브라우저(40)를 이용하여 도 3a에서 ○으로 표시된 '사이버대리점'을 선택하면, 실제 대리점들이 위치한 지역들이 분류된 지도가 도 3b에 예시된 바와 같이 표시된다. 고객이 접속하고자 하는 대리점이 위치한 지역을 선택하면, 도 3c에 예시된 바와 같이 그 지역에 위치한 대리점들의 리스트가 표시된다. 따라서, 사이버대리점접속부(11)가 표시한 지도 상에서 고객이 고객웹브라우저(40)를 통해 특정 지역을 선택하면, 그 지역에 속한 사이버대리점웹서버(12)들의 하이퍼 링크들이 표시된다. 고객은 자신이 원하는 사이버대리점웹서버(12)를 선택하여 접속할 수 있게 된다(210 단계).

<28> 이후, 선택된 사이버대리점웹서버(12)는 대리점상품정보데이터베이스(16)로부터 그 사이버대리점에 대응하는 대리점 상품정보를 조회하여, 도 3d에 예시적으로 디스플레이된 바와 같이 고객웹브라우저(40)에 전달한다. 따라서, 도 3d에 예시된 화면에서는 그 사이버대리점, 즉 그 사이버대리점에 대응하는 대리점에서 취급하는 상품들만이 디스플레이된다. 고객이 도 3d에서 ○으로 표시된 '공지사항'을 선택하면 도 3e에 예시된 그 대리점에서 관리하는 공지사항 리스트가 고객웹브라우저(40)에 디스플레이되고, 고객이 원하는 항목을 선택하면 도 3f에 예시된 바와 같은 공지사항이 고객웹브라우저(40)에 디스플레이된다. 고객이 도 3d에서 대리점이 취급하는 상품 종류들 중 하나를 선택하면, 도 3g에 예시된 바와 같이 그 사이버대리점, 즉 그 사이버대리점에 대응하는 대리점에서 보유한 모델의 상품들만이 디스플레이된다. 이때, 고객이 원하는 상품을 선택하면 사이버대리점웹서버(12)는 상품상세정보표시부(13)로 링크시키고, 상품상세정보표시부(13)는 상품상세정보데이터베이스(17)를 조회하여 도 3h에 예시된 바와 같은 상품 상세정보를 고객웹브라우저(40)로 전송한다(220 단계).

<29> 고객은 도 3g에 예시된 상품 리스트 중에서 구매를 원하는 상품을 선택하면, 고객 주문처리부(14)는 도 3i에 예시된 바와 같은 화면을 고객웹브라우저(40)를 통해 디스플레이시키고, 고객웹브라우저(40)는 고객으로부터 주문정보를 입력받아 고객주문처리부(14)로 전송한다. 고객주문처리부(14)는 전송된 고객주문을 주문정보데이터베이스(18)에 추가 저장한다. 결제서버(20)는 도 4에 예시된 바와 같은 화면을 고객웹브라우저(40)를 통해 디스플레이시키고, 고객웹브라우저(40)는 고객으로부터 결제정보를 입력받아 결제서버(20)로 전송한다(230 단계). 도 4에 예시된 바와 의하면, 고객이 입력하는 결제정보에는 대금지불방법에 관한 정보와 배달지 주소에 관한 정보를 포함한다.

- <30> 결제서버(20)는 고객웹브라우저(40)로부터 전송받은 결제정보를 금융기관에 조회하여 이상이 없는 경우, 주문정보데이터베이스(18)에 저장된 주문정보를 결제처리한다.
- <31> 이후, 대리인은 자신이 구비한 대리인웹브라우저(50)를 이용하여 도 5b에 표시된 '주문의뢰내역'을 선택하면, 대리점접속부(15)는 도 5d에 예시된 바와 같이 결제된 주문정보를 대리인웹브라우저(50)로 전송한다(250 단계). 그러면, 대리인은 결제처리된 주문정보에 따라 상품을 고객에서 배송한다(260 단계).
- <32> 한편, 대리점이 결제처리된 주문정보에 따른 상품을 고객에서 배송할 수 없는 경우, 대리점접속부(15)는 배송불가 정보를 대리점웹브라우저(50)를 통해 전송받는다. 이후, 쇼핑몰웹서버(10)는 고객에게 배송할 상품을 보유한 제2의 대리점으로 결제처리를 변경처리한다. 그러면, 쇼핑몰웹서버(10)는 제2의 대리점의 대리점웹브라우저의 요청에 의해 결제처리가 변경된 주문정보를 인터넷을 통해 제2의 대리점의 대리점웹브라우저로 전송하고, 제2의 대리점이 변경된 주문정보에 따른 상품을 고객에서 배송하게 된다.
- <33> 한편, 상술한 본 발명에 의한 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영방법의 실시예는 컴퓨터에서 실행될 수 있는 프로그램으로 작성가능하다. 그리고, 컴퓨터에서 사용되는 매체를 이용하여 상기 프로그램을 동작시키는 범용 디지털 컴퓨터에서 구현될 수 있다. 상기 매체는 마그네틱 저장매체(예를 들면, 룸, 플로피 디스크, 하드 디스크 등), 광학적 판독 매체(예를 들면, 씨디롬, 디브이디 등) 및 캐리어 웨이브(예를 들면, 인터넷을 통한 전송)와 같은 저장매체를 포함한다.
- <34> 상기 기록매체는 (a) 다수의 대리점들에 대응하는 대리점웹브라우저들로부터 그 대리점의 대리점상품정보를 인터넷을 통해 전송받는 모듈; (b) 상기 다수의 대리점에 각각 대응하는 다수의 사이버대리점들 중 고객웹브라우저의 요청에 의해 선택된 사이버대리

점이 판매하고자 하는 상품들의 리스트를 인터넷을 통해 상기 고객웹브라우저로 전송하는 모듈; (c) 상기 고객웹브라우저로부터 상품에 대한 주문정보 및 결제정보를 인터넷을 통해 전송받고, 주문된 상품에 대한 결제처리를 하는 모듈; 및 (d) 상기 대리점웹브라우저의 요청에 의해 대응하는 대리점에 관한 결제처리된 주문정보를 인터넷을 통해 상기 대리점웹브라우저로 전송하는 모듈을 컴퓨터에서 실행하는 프로그램 코드를 포함한다.

<35> 상기 기록매체는 고객웹브라우저의 요청에 의해 선택된 상품의 상세 정보를 상품상세정보데이터베이스에서 조회하여 인터넷을 통해 상기 고객웹브라우저로 전송하는 모듈을 컴퓨터에서 실행하는 프로그램 코드를 더 포함할 수 있다.

<36> 이상과 같은 본 발명을 구현하기 위한 기능적인 모듈들은 본 발명이 속하는 기술분야의 프로그래머들에 의해 용이하게 실시될 수 있다.

<37> 이제까지 본 발명에 대하여 그 바람직한 실시예들을 중심으로 살펴보았다. 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자는 본 발명이 본 발명의 본질적인 특성에서 벗어나지 않는 범위에서 변형된 형태로 구현될 수 있음을 이해할 수 있을 것이다. 그러므로 개시된 실시예들은 한정적인 관점이 아니라 설명적인 관점에서 고려되어야 한다. 본 발명의 범위는 전술한 설명이 아니라 특허청구범위에 나타나 있으며, 그와 동등한 범위 내에 있는 모든 차이점은 본 발명에 포함된 것으로 해석되어야 할 것이다.

### 【발명의 효과】

<38> 본 발명에 의하면, 하나의 중앙집중적인 쇼핑 몰을 운영하는 것에 비하여 다양한 지역에 위치한 고객에 대하여 지역적인 특색에 적합한 서비스를 제공할 수 있으므로 고

객 창출에 유리하다.

<39> 또한, 각 대리점별로 별도의 웹 서버를 운영하는 것에 비하여 고객 관리, 상품 관리 및 주문/결제 시스템을 공유할 수 있어 그 유지 관리 비용이 저렴하고, 특정 대리점에 재고 상품이 부족할 때 용이하게 다른 대리점으로 연동시킬 수 있다.

**【특허청구범위】****【청구항 1】**

고객이 선택한 대리점에 대응하는 사이버대리점 쇼핑 몰에서 상품에 대한 주문정보를 받고 그 대리점에서 주문된 상품을 배송하도록 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영 시스템에 있어서,

고객으로부터 상품에 대한 주문정보 및 결제정보를 입력받아 인터넷을 통해 전달하는 고객웹브라우저;

대리점으로부터 대리점 상품정보를 입력받아 인터넷을 통해 전달하고, 결제된 주문정보를 인터넷을 통해 전달받아 디스플레이하는 대리점웹브라우저;

다수의 대리점별로 별도의 사이버대리점 쇼핑 몰을 구성하고, 각 사이버대리점 쇼핑 몰마다 대응하는 대리점웹브라우저로부터 전달받은 대리점 상품정보를 상기 고객웹브라우저로 전달하고, 상기 고객웹브라우저로부터 주문정보를 인터넷을 통해 전달받는 쇼핑몰웹서버; 및

상기 쇼핑몰웹서버로부터 주문정보를 전달받고, 상기 고객웹브라우저로부터 결제정보를 인터넷을 통해 전달받아 결제처리하는 결제서버를 포함함을 특징으로 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영 시스템.

**【청구항 2】**

인터넷에 접속된 환경에서 웹 서비스를 제공하는 서버 시스템에 있어서,

대리점웹브라우저로부터 대리점 상품정보를 인터넷을 통해 전달받고, 결제된 주문정보를 인터넷을 통해 대리점웹브라우저로 전달하는 대리점접속부;

다수의 대리점들에 각각 대응하고, 상기 대리점접속부로부터 전달받은 대리점 상품 정보를 접속된 고객웹브라우저로 전달하는 다수의 사이버대리점웹서버들; 상기 고객웹브라우저로부터 주문정보를 전달받는 고객주문처리부; 및 상기 고객웹브라우저로부터 결제정보를 전달받고 상기 주문정보를 결제처리하는 결제서버를 포함함을 특징으로 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 서버 시스템.

#### 【청구항 3】

제2항에 있어서,

상기 다수의 사이버대리점웹서버들이 제공하는 웹페이지들에 대응하는 하이퍼 링크들을 구비하고, 상기 고객웹브라우저로부터 전달받은 선택정보에 의해 결정된 사이버대리점웹서버를 상기 고객웹브라우저에 접속시키는 사이버대리점접속부를 더 포함함을 특징으로 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 서버 시스템.

#### 【청구항 4】

제2항에 있어서, 상기 대리점 상품정보에는

각 대리점이 판매하고자 하는 상품들의 리스트 및 각 대리점별로 고객에게 전달하는 공지사항이 포함됨을 특징으로 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 서버 시스템.

#### 【청구항 5】

제2항에 있어서,

다수의 대리점들이 판매하고자 하는 모든 상품들의 상세 정보를 저장하는 상품상세정보데이터베이스; 및

상기 상품상세정보데이터베이스에서 조회한 상세정보를 상기 고객웹브라우저

로 전달하는 상품상세정보표시부를 더 포함함을 특징으로 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 서버 시스템.

### 【청구항 6】

고객이 선택한 대리점에 대응하는 사이버대리점 쇼핑 몰에서 상품에 대한 주문정보를 받고 그 대리점에서 주문된 상품을 배송하도록 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영 방법에 있어서,

- (a) 각 대리점에 대응하는 대리점웹브라우저로부터 그 대리점의 대리점상품정보를 인터넷을 통해 전송받는 단계;
- (b) 고객웹브라우저의 요청에 의해 선택된 대리점의 대리점상품정보를 상기 고객웹브라우저로 인터넷을 통해 전송하는 단계;
- (c) 상기 고객웹브라우저로부터 상품에 대한 주문정보 및 결제정보를 인터넷을 통해 전송받고, 주문된 상품에 대한 결제처리를 하는 단계; 및
- (d) 상기 대리점웹브라우저의 요청에 의해 대응하는 대리점에 관한 결제처리된 주문정보를 인터넷을 통해 상기 대리점웹브라우저로 전송하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영방법.

### 【청구항 7】

제6항에 있어서, 상기 (b) 단계는

- (b1) 다수의 사이버대리점웹서버들이 제공하는 웹페이지들에 대응한 하이퍼 링크들을 표시하는 소단계;

(b2) 고객웹브라우저의 요청에 의해 선택된 대리점이 판매하고자 하는 상품들의 리스트를 인터넷을 통해 상기 고객웹브라우저로 전송하는 소단계; 및

(b3) 고객웹브라우저의 요청에 의해 선택된 상품의 상세 정보를 상품상세정보데이터베이스에서 조회하여 인터넷을 통해 상기 고객웹브라우저로 전송하는 소단계를 구비함을 특징으로 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영방법.

#### 【청구항 8】

제6항에 있어서,

(e) 상기 대리점이 결제처리된 주문정보에 따라 상품을 고객에서 배송하는 단계를 더 포함함을 특징으로 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영방법.

#### 【청구항 9】

제6항에 있어서,

(e) 상기 대리점이 결제처리된 주문정보에 따른 상품을 고객에서 배송할 수 없는 경우, 배송불가 정보를 상기 대리점웹브라우저를 통해 전송받는 단계;

(f) 고객에게 배송할 상품을 보유한 제2의 대리점으로 결제처리를 변경처리하고, 상기 제2의 대리점의 대리점웹브라우저의 요청에 의해 결제처리가 변경된 주문정보를 인터넷을 통해 상기 제2의 대리점의 대리점웹브라우저로 전송하는 단계; 및

(g) 상기 제2의 대리점이 변경된 주문정보에 따라 상품을 고객에서 배송하는 단계를 더 포함함을 특징으로 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 운영방법.

#### 【청구항 10】

고객이 선택한 대리점에 대응하는 사이버대리점 쇼핑 몰에서 상품에 대한 주문정보

를 받고 그 대리점에서 주문된 상품을 배송하도록 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 서버 프로그램에 있어서,

- (a) 다수의 대리점들에 대응하는 대리점웹브라우저들로부터 그 대리점의 대리점상품정보를 인터넷을 통해 전송받는 모듈;
- (b) 상기 다수의 대리점에 각각 대응하는 다수의 사이버대리점들 중 고객웹브라우저의 요청에 의해 선택된 사이버대리점이 판매하고자 하는 상품들의 리스트를 인터넷을 통해 상기 고객웹브라우저로 전송하는 모듈;
- (c) 상기 고객웹브라우저로부터 상품에 대한 주문정보 및 결제정보를 인터넷을 통해 전송받고, 주문된 상품에 대한 결제처리를 하는 모듈; 및
- (d) 상기 대리점웹브라우저의 요청에 의해 대응하는 대리점에 관한 결제처리된 주문정보를 인터넷을 통해 상기 대리점웹브라우저로 전송하는 모듈을 포함함을 특징으로 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 서버 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체.

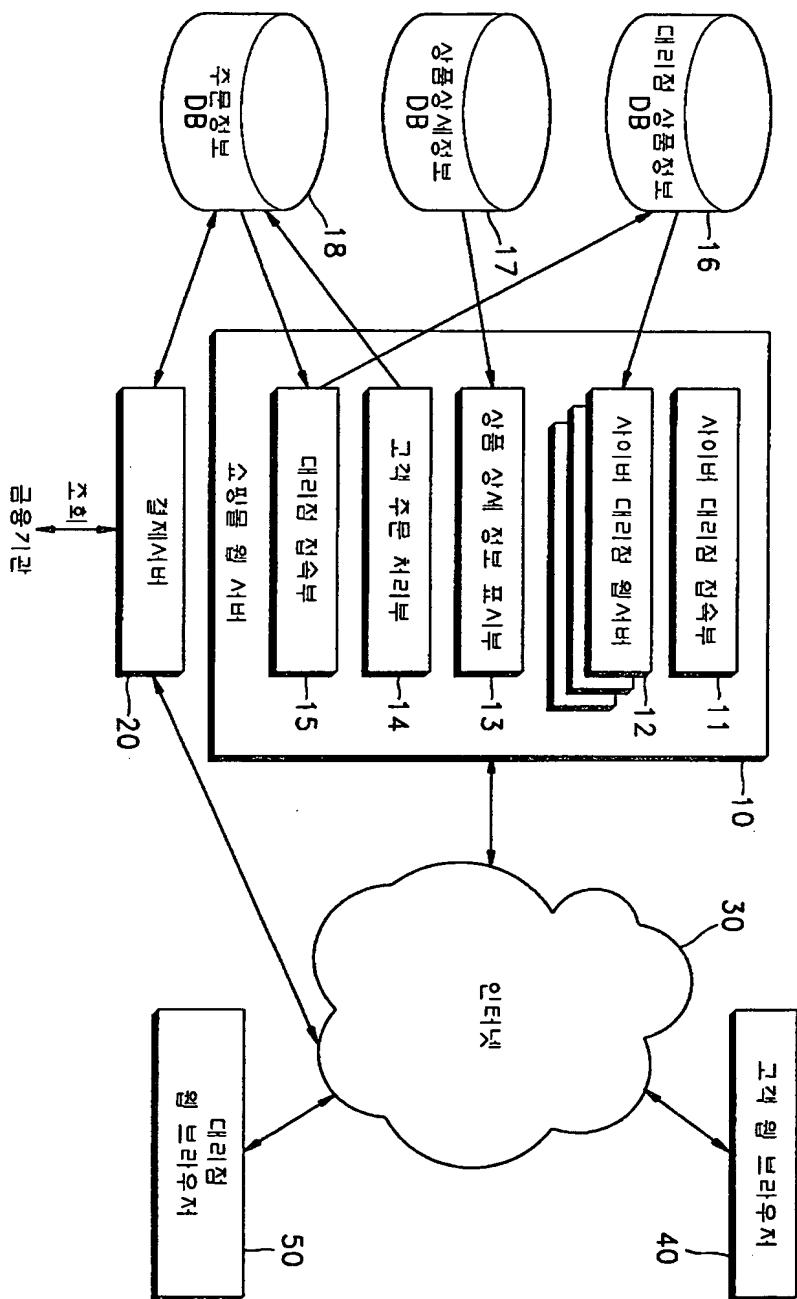
#### 【청구항 11】

제10항에 있어서,

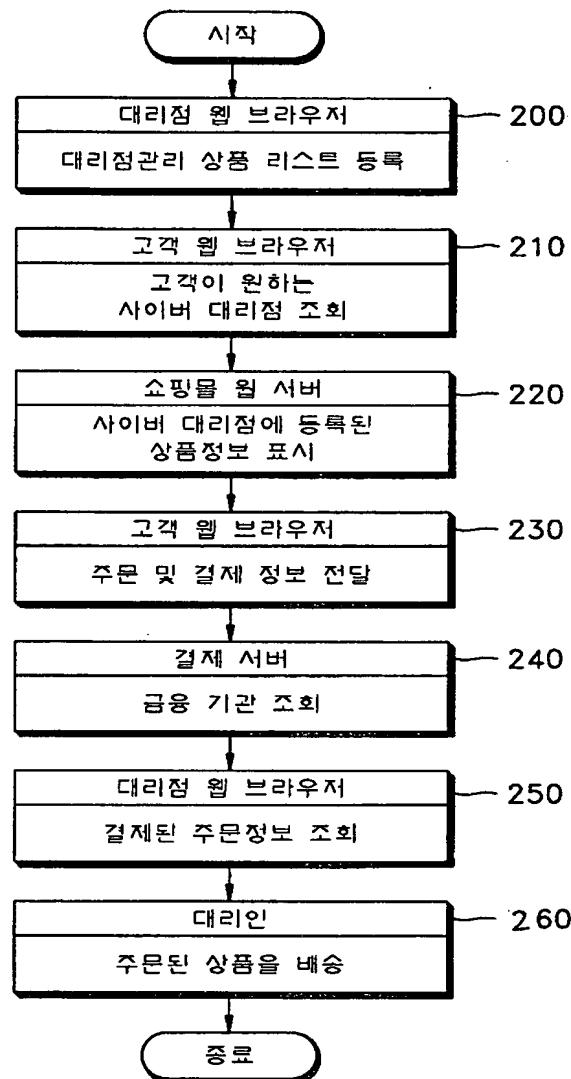
고객웹브라우저의 요청에 의해 선택된 상품의 상세 정보를 상품상세정보데이터베이스에서 조회하여 인터넷을 통해 상기 고객웹브라우저로 전송하는 모듈을 더 포함함을 특징으로 하는 통합 인터넷 쇼핑 몰 서버 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체.

## 【도면】

【도 1】



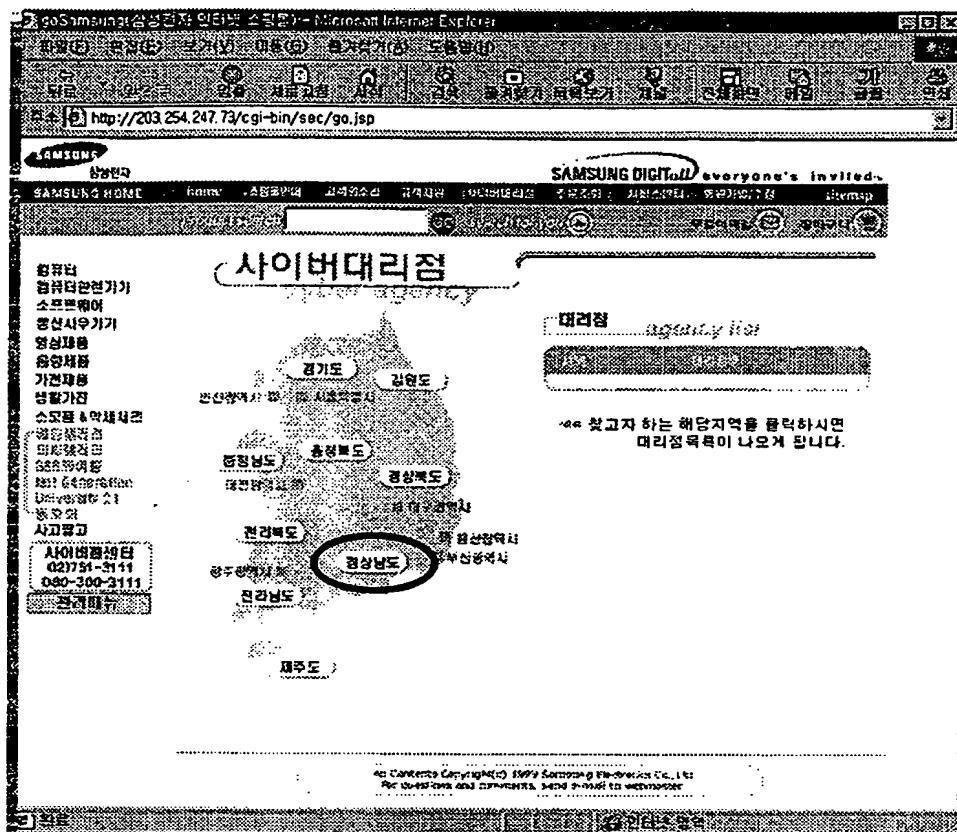
【도 2】



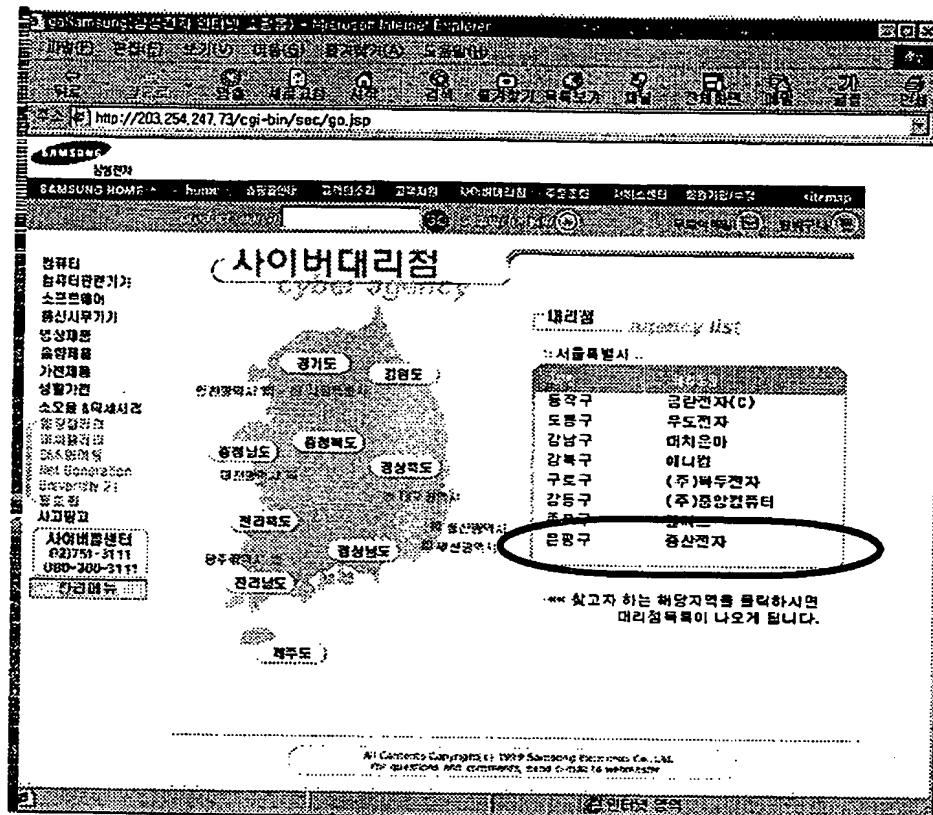
## 【도 3a】



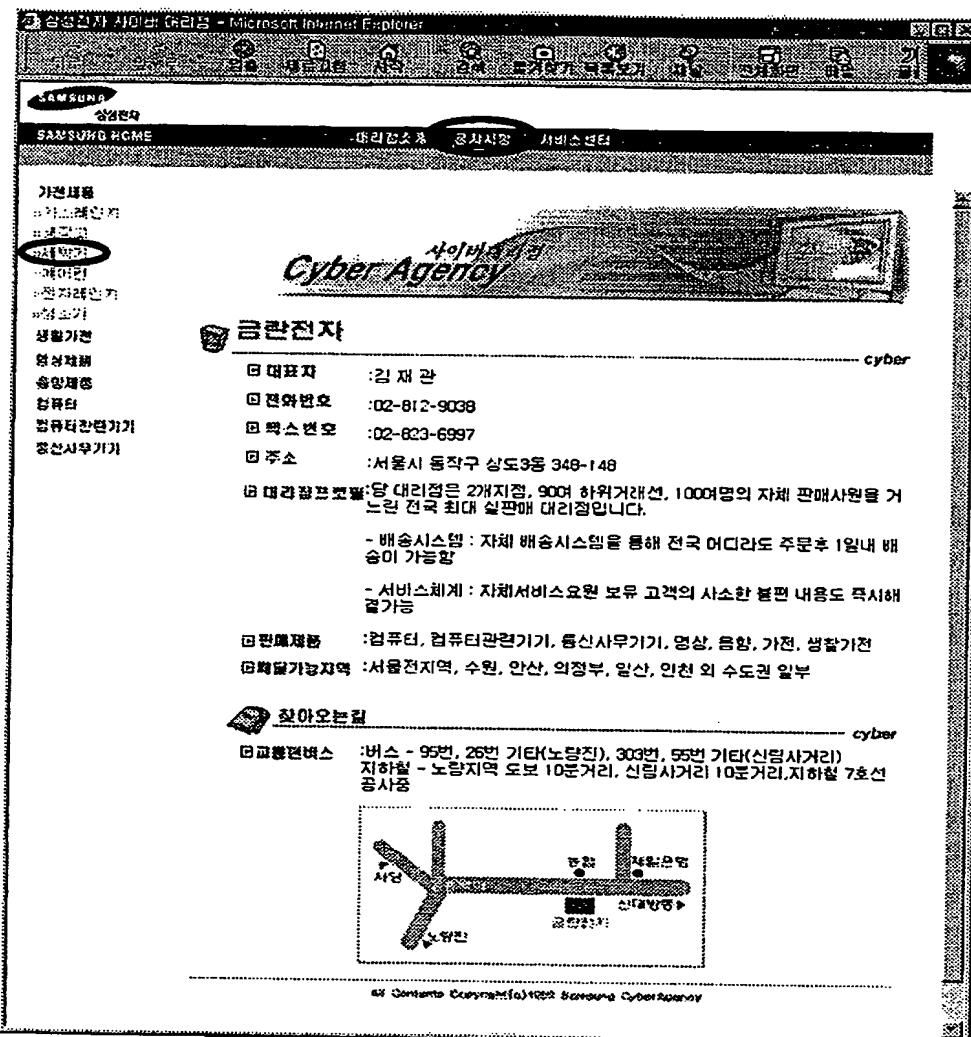
## 【도 3b】



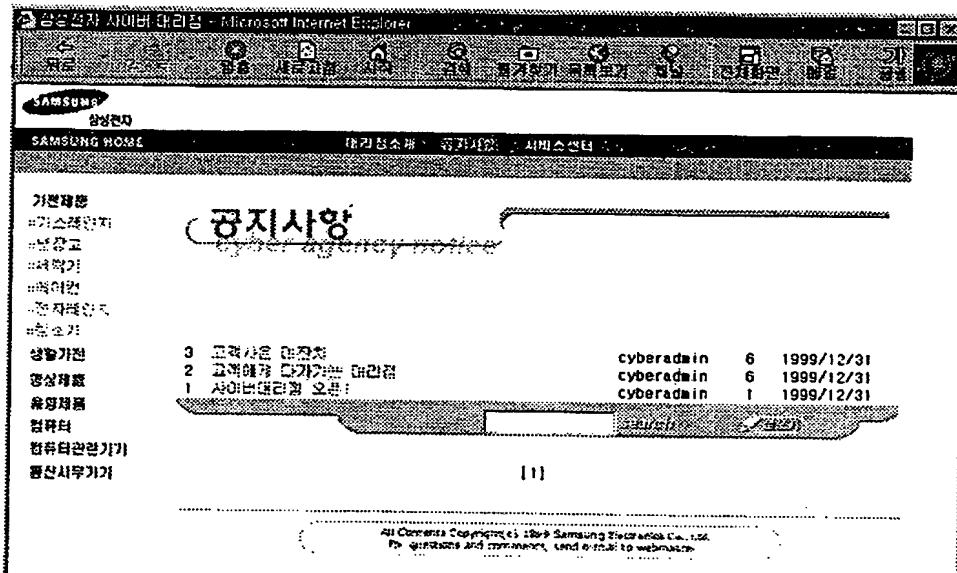
【도 3c】



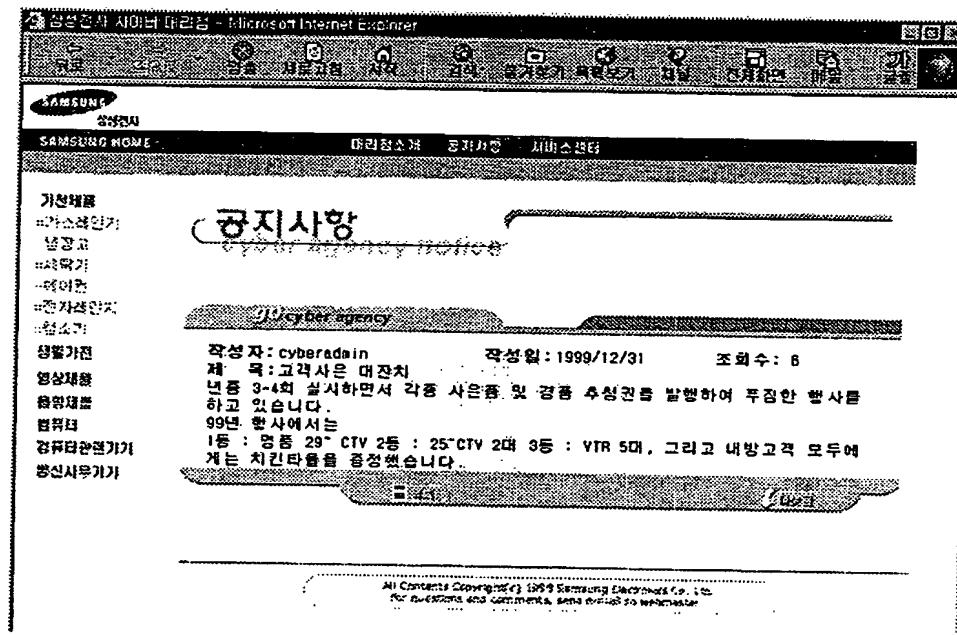
【도 3d】



## 【도 3e】



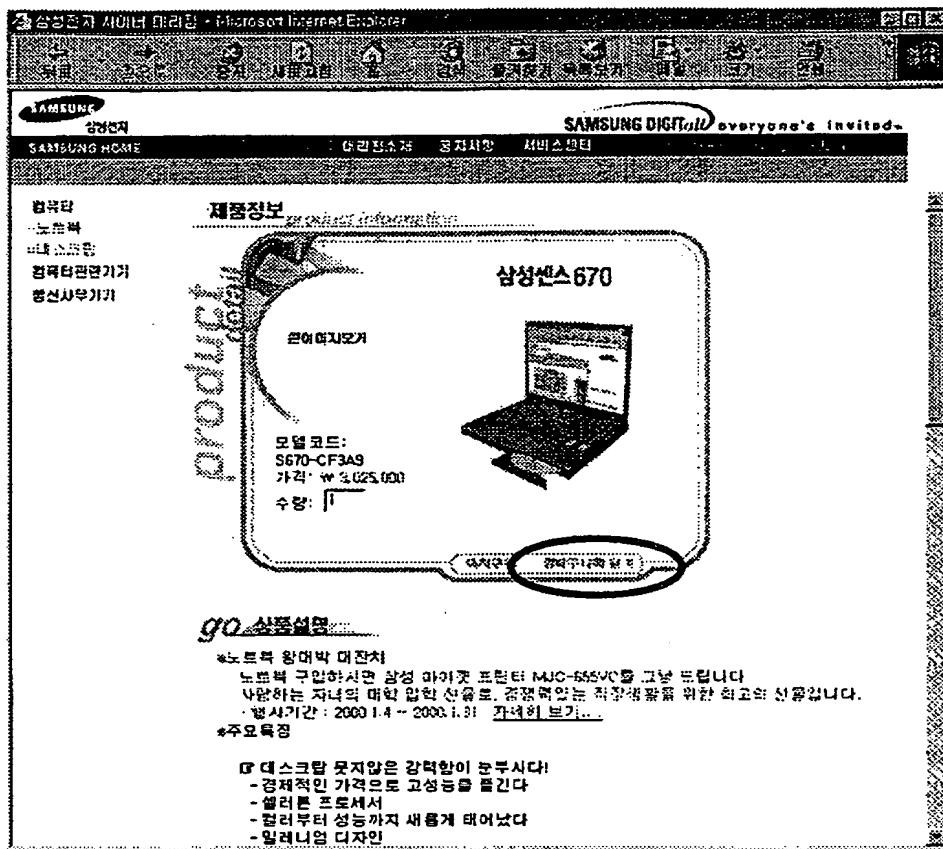
## 【도 3f】



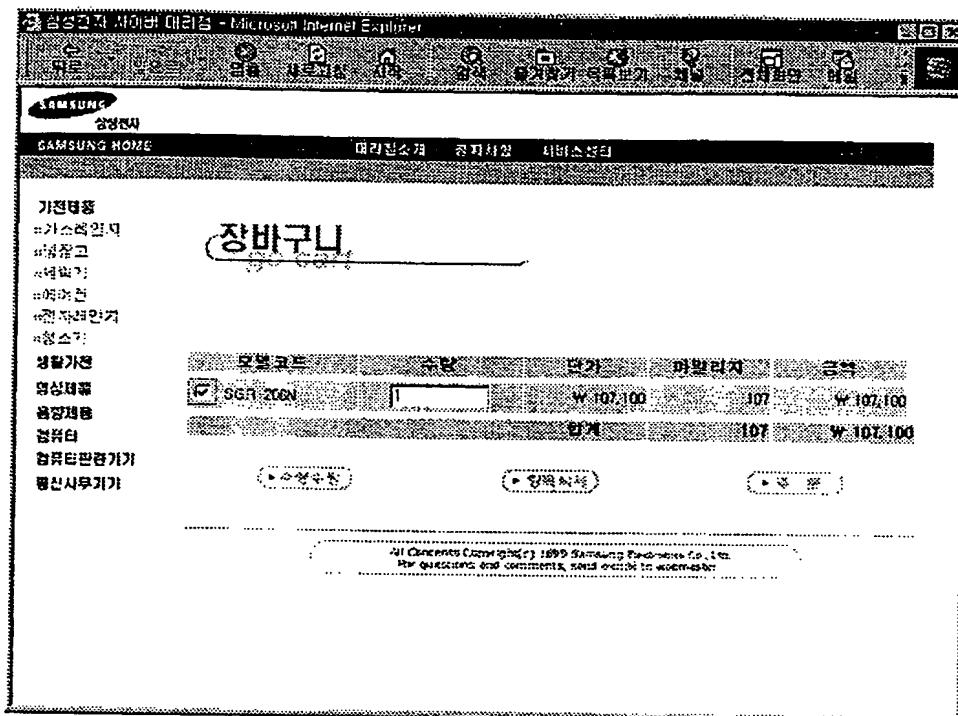
### 【도 3g】

GO 제품리스트 Product List					
제품명	모델코드	구	주요특장	판매가	
	SGB-158N	2구(도시가스)	벽가드체육	₩ 197,100	
삼성풀린 가스레인지	SGR-209P	2구	벽가드체육	₩ 197,100	
	SGR-210S	2구(도시가스)	누름식 점화방식	₩ 196,000	
삼성풀린 가스레인지	SGR-210P	2구	누름식 점화방식	₩ 196,000	
	SGR-208N	2구(도시가스)	벽가드체육	₩ 196,500	
삼성풀린 가스레인지	SGR-208P	2구	벽가드체육	₩ 196,500	
	SGR-211N	2구(도시가스)	김성공학디자인	₩ 193,400	
삼성풀린 가스레인지	SGR-211P	2구	김성공학디자인	₩ 193,400	
	SGR-213N	2구(도시가스)	세라믹코팅상판	₩ 192,900	
삼성풀린 가스레인지	SGR-C13P	2구	세라믹코팅상판	₩ 192,900	
	SGR-214N	2구(도시가스)	연속점화방식	₩ 192,900	
삼성풀린 가스레인지	SGR-214P	2구	연속점화방식	₩ 192,900	

## 【도 3h】



## 【도 3i】



## 【도 4】

인터넷 사이트 메리츠 - Microsoft Internet Explorer

SAMSUNG  
메리츠  
SAMSUNG HOME

마진강습방      경자기금      서비스센터

**가전제품**

- 가전제품판매
- 세탁기
- 냉장고
- 모니터
- 모바일
- 화장품
- 카드판매원자판기
- 텔스토리
- 생활가전
- 면세제품
- 충전제품
- 휴대폰
- 휴대폰거치기
- 충전시우기기

**결제안내**

주로 사용하는 결제수단은?

온라인 결제	무통장 입출금	국내외 입금	인터넷 결제	금전
SCR-2000	국내외 입금	(01)	W. 107,100	
	입금	(02)	W. 107,100	

**인터넷 결제 방법선택**

선택하세요

1. 카드결제 [카드선택]      카드번호 [입시불필요]

\* 일부는 5만원 이상의 상품에 대해서만 가능합니다.  
 \* 카드 일부 구매시 해당 카드사의 수수료율에 따라 일부 수수료가 부과됩니다.

2. 카드번호 [ ] - [ ] - [ ] - [ ]  
 \* 디비너스 카드는 14자리만 기입해주세요 예: 1234-1234-1234-1234

3. 만기일(년/월) [ ] / [ ] (YY/MM)

4. 이름(본명을 입력하세요)  
 \* 이름을 입력하세요  
 [인증을 위한 선택]

5. 입금자: [ ]  
 \* 제휴 배송은 입금 확인 후 처리됩니다.

**주소를 찾기**

우편번호 [151] - [06] (※ 우편번호 찾기)

6. 주소  
 기본주소 [서울특별시 강남구 풍천11동]  
 상세주소 [ ]

7. 인수자 [이상희]

8. 연락가능번호 [ ] - [884] - [7827]

9. 배달희망일 [2000]년 [01]월 [08]일 (※ 선택)  
 \* 제품 수급사정 및 배달지역에 따라 배송일은 변동될 수 있습니다.

10. 메모 사항(배달시 고객께서 필요한 사항을 20자 이하로 입력하시기 바랍니다)

[ ]

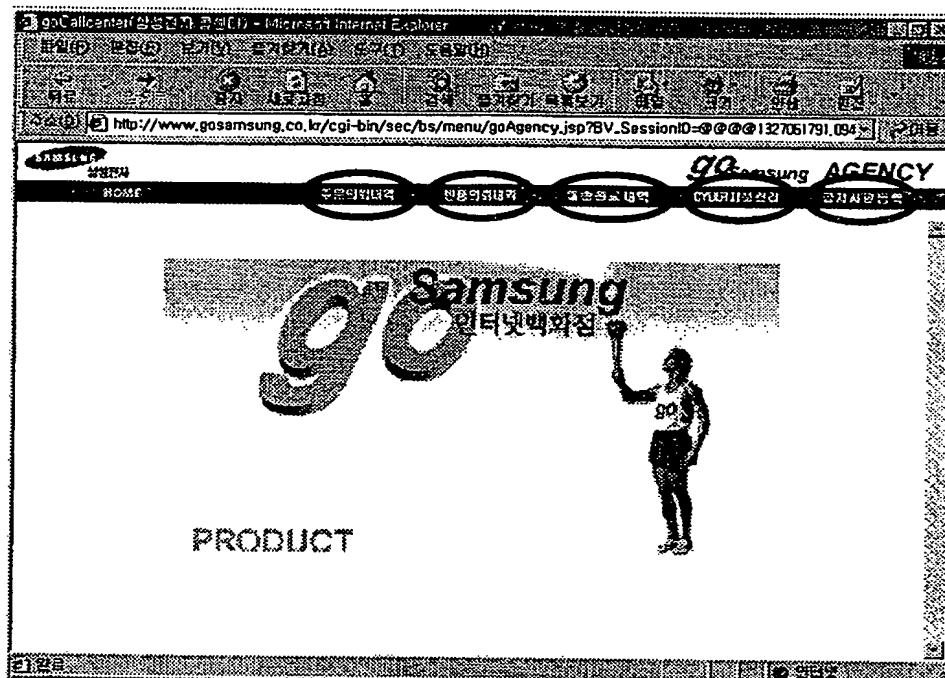
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

All Content Copyright © 1999 Samsung Electronics Co., Ltd.  
 For Unpublished and Confidential, All Rights Reserved.

## 【도 5a】



## 【도 5b】



## 【도 5c】

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the URL [http://203.254.247.73/cgi-bin/sec/menu/goAgency.jsp?BV\\_SessionID=@@@0885315345.047943143@@@&BV\\_En=1](http://203.254.247.73/cgi-bin/sec/menu/goAgency.jsp?BV_SessionID=@@@0885315345.047943143@@@&BV_En=1). The page title is "goSamsung AGENCY". The main content displays a table of service numbers and their descriptions:

번호	제작일자	제작여부	제작일자	제작여부
1	CC-1535/SEC	판매	사무기기	복사밀리
2	CC-1501	판매	사무기기	복사밀리
3	CC-3000	판매	사무기기	복사밀리
4	CC-3100	판매	사무기기	복사밀리
5	CC-31001	판매	사무기기	복사밀리
6	CC-4550	판매	사무기기	복사밀리
7	CC-4720	판매	사무기기	복사밀리
8	CC-5300	판매	사무기기	복사밀리
9	CC-5300P	판매	사무기기	복사밀리
10	CCFAK45(A)	판매	사무기기	복사밀리
11	SCSD-CF242	판매	컴퓨터	노트북
12	SCSD-CF249	판매	컴퓨터	노트북
13	SCSD-CF349	판매	컴퓨터	노트북
14	SCSD-CF3AB	판매	컴퓨터	노트북
15	SB20-C400	판매	컴퓨터	노트북

Below the table, there is a note: "※ 102개 가 조회되었습니다." (102 items found). At the bottom, there are buttons for "모든 리스트 선택하기" (Select all list) and "선택한 항목 찾기" (Find selected item), along with page navigation buttons [1] through [7].

1020000003670

2000/5/

【도 5d】

The screenshot shows a web browser window with the URL [http://www.gosamsung.co.kr/cgi-bin/sec/b5/menu/goAgency.jsp?BV\\_SessionID=@@@@13270617910947810282@](http://www.gosamsung.co.kr/cgi-bin/sec/b5/menu/goAgency.jsp?BV_SessionID=@@@@13270617910947810282@). The page title is "goSamsung AGENCY". The search results table has columns: 주문번호 (Order No.), 주문일자 (Order Date), 이름 (Name), 운송장 (Delivery Note), 금액 (Amount), 배송방법 (Delivery Method), and 카드 (Card). The results are as follows:

주문번호	주문일자	이름	운송장	금액	배송방법	카드
4584	2000/01/07	김재경	CT-14R1	₩ 157,300	김재경	배송완료 카드 0000/00/00
4577	1999/12/16	김재경	CT-2284	₩ 289,300	김재경	배송완료 카드 0000/00/00
4268	1999/12/23	김재경	CT-29A7K	₩ 1,222,600	김재경	배송완료 카드 0000/00/00
2984	1999/12/09	김재경	DVB-009	₩ 493,400	김재경	배송완료 카드 0000/00/00
4593	2000/01/07	김재경	HU-453C	₩ 81,500	김재경	배송완료 카드 0000/00/00
4500	2000/01/07	김재경	HU-453C	₩ 81,500	김재경	배송완료 카드 0000/00/00
3918	1999/12/21	김재경	HU-473	₩ 56,800	김재경	배송완료 카드 0000/00/00
3050	1999/12/15	김재경	HY-KP540	₩ 409,800	김재경	배송완료 카드 0000/00/00
428	1999/01/30	김재경	RC-A250Y	₩ 49,200	김재경	배송요청 카드 0000/00/00
4599	2000/01/07	김재경	RE-452S	₩ 144,300	김재경	배송완료 카드 0000/00/00